



# La place de la Chine dans le monde Les anamorphoses au secours de la cartographie de la population

Samuel Carpentier, Sébastien Oliveau

## ► To cite this version:

Samuel Carpentier, Sébastien Oliveau. La place de la Chine dans le monde Les anamorphoses au secours de la cartographie de la population. Festival International de Géographie, Oct 2014, Saint-Dié des Vosges, France. , M@ppemonde, 113 (1), 2014. halshs-01132483

**HAL Id: halshs-01132483**

**<https://shs.hal.science/halshs-01132483>**

Submitted on 17 Mar 2015

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



### Cartographier le "poids" des pays

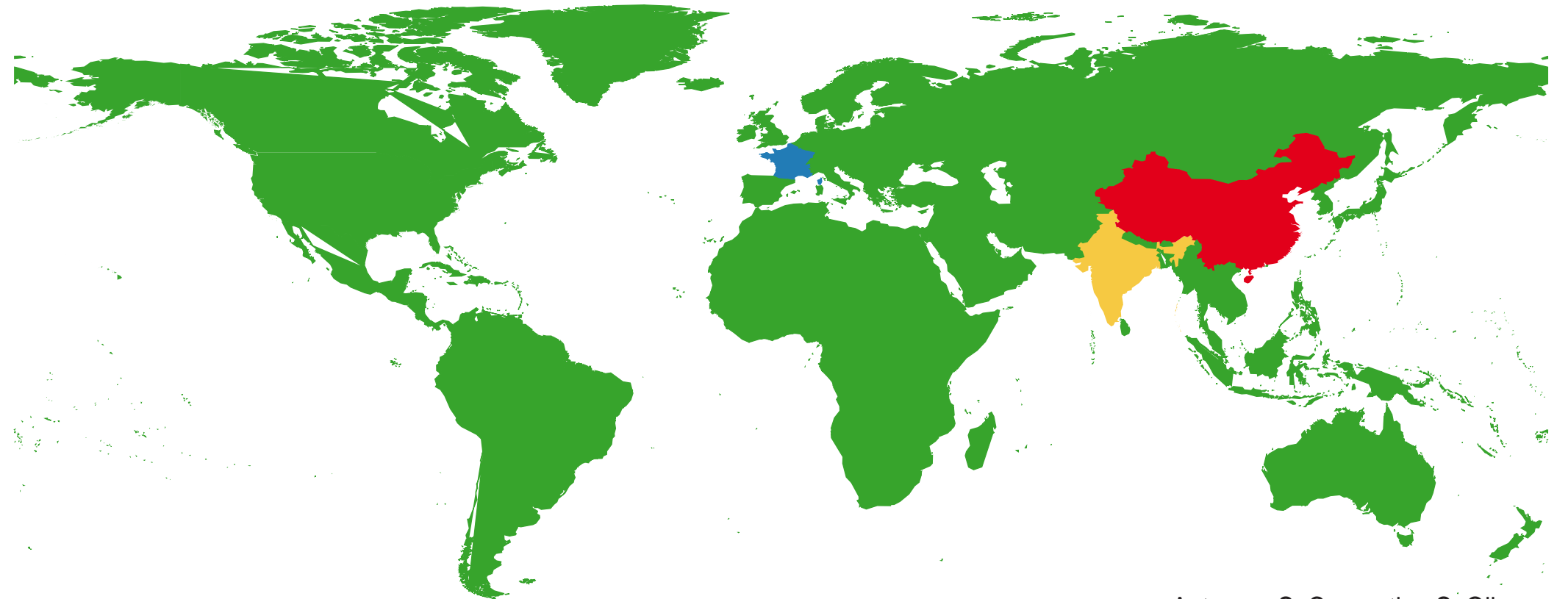
Si la population de la Chine, avec plus de 1,3 milliards d'habitants en 2011, reste un marqueur fort de son image dans le monde, d'autres indicateurs nuancent la puissance chinoise qui ne peut se résumer à sa seule démographie. Les cartes par anamorphoses, également dénommées cartogrammes, permettent de donner une image du "poids" de chaque pays en faisant varier leur superficie proportionnellement au critère choisi.

#### Le monde tel qu'il est ? (2010)

1

Les projections cartographiques consistent à reporter sur une surface plane les formes observées sur un globe. Les projections peuvent conserver les angles ou les surfaces (mais pas les deux).

On peut aussi déformer volontairement les cartes pour que la géométrie des territoires représentent les variables qui les décrivent. C'est ce que font les cartogrammes.



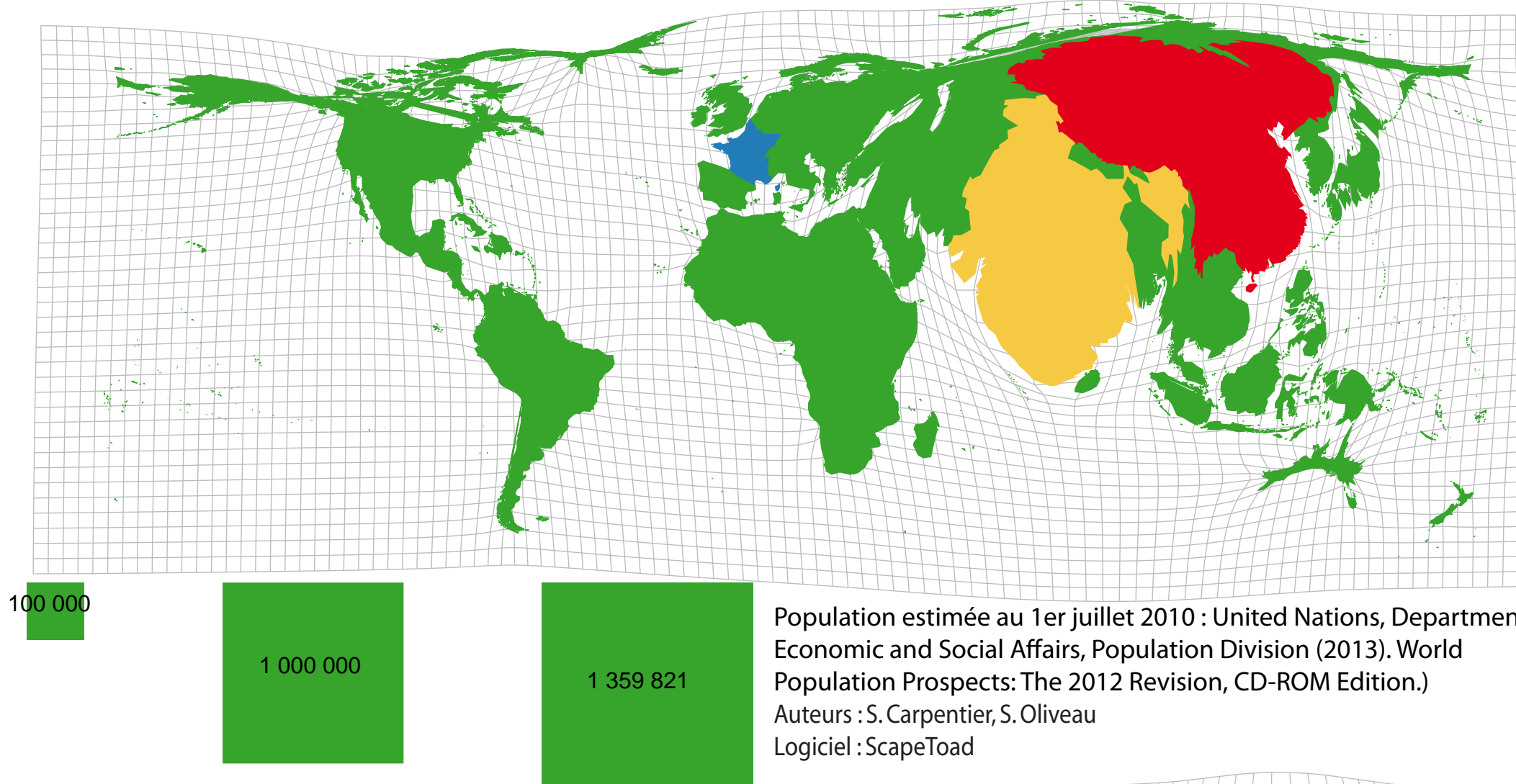
Auteurs : S. Carpentier, S. Oliveau

#### population (2010)

2

« Il n'est de richesses que d'hommes » disait Jean Bodin. A ce titre, la Chine est la première puissance mondiale. Plus largement, l'Asie, malgré l'étendue de ses déserts, domine le reste du monde.

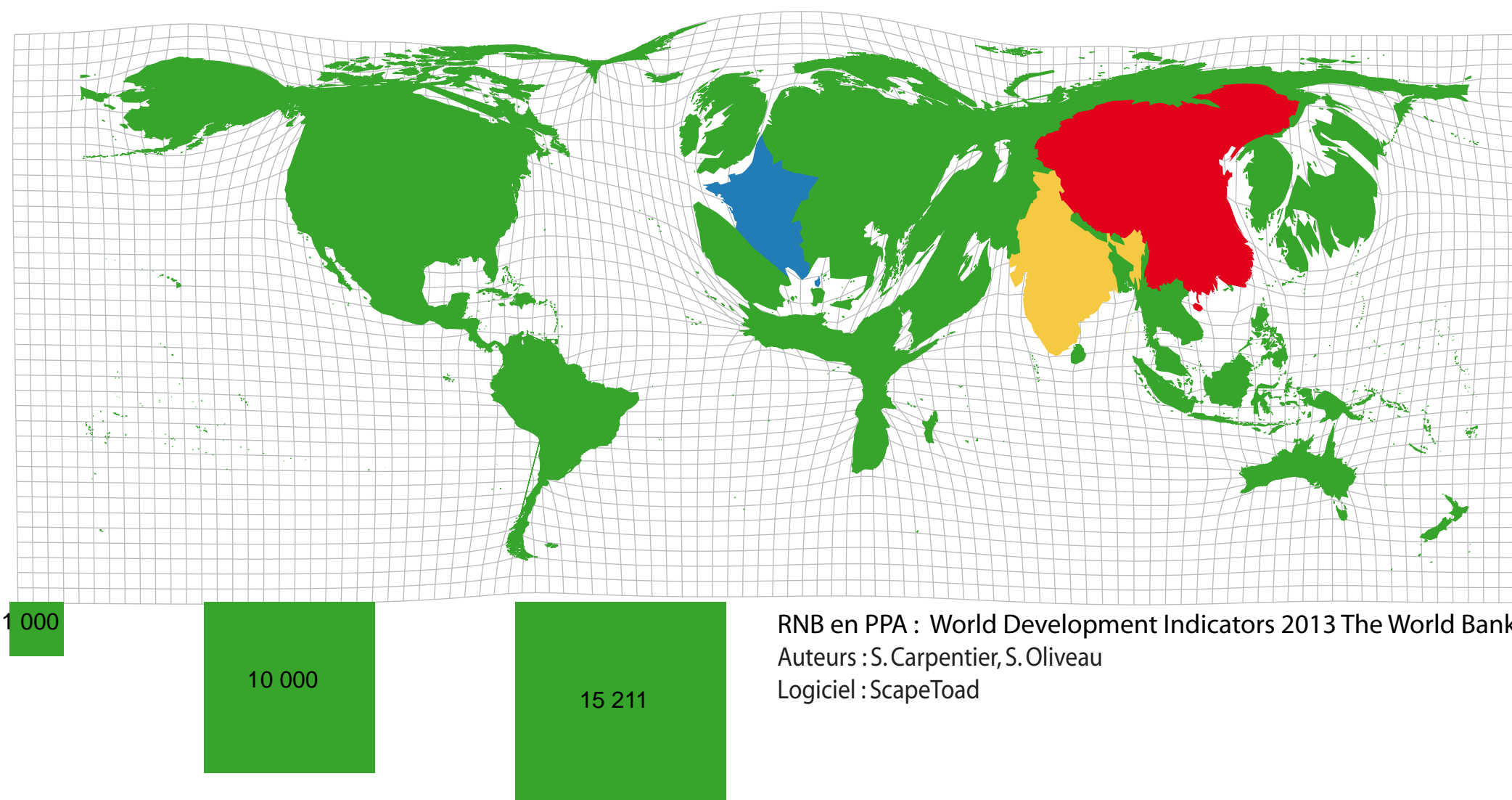
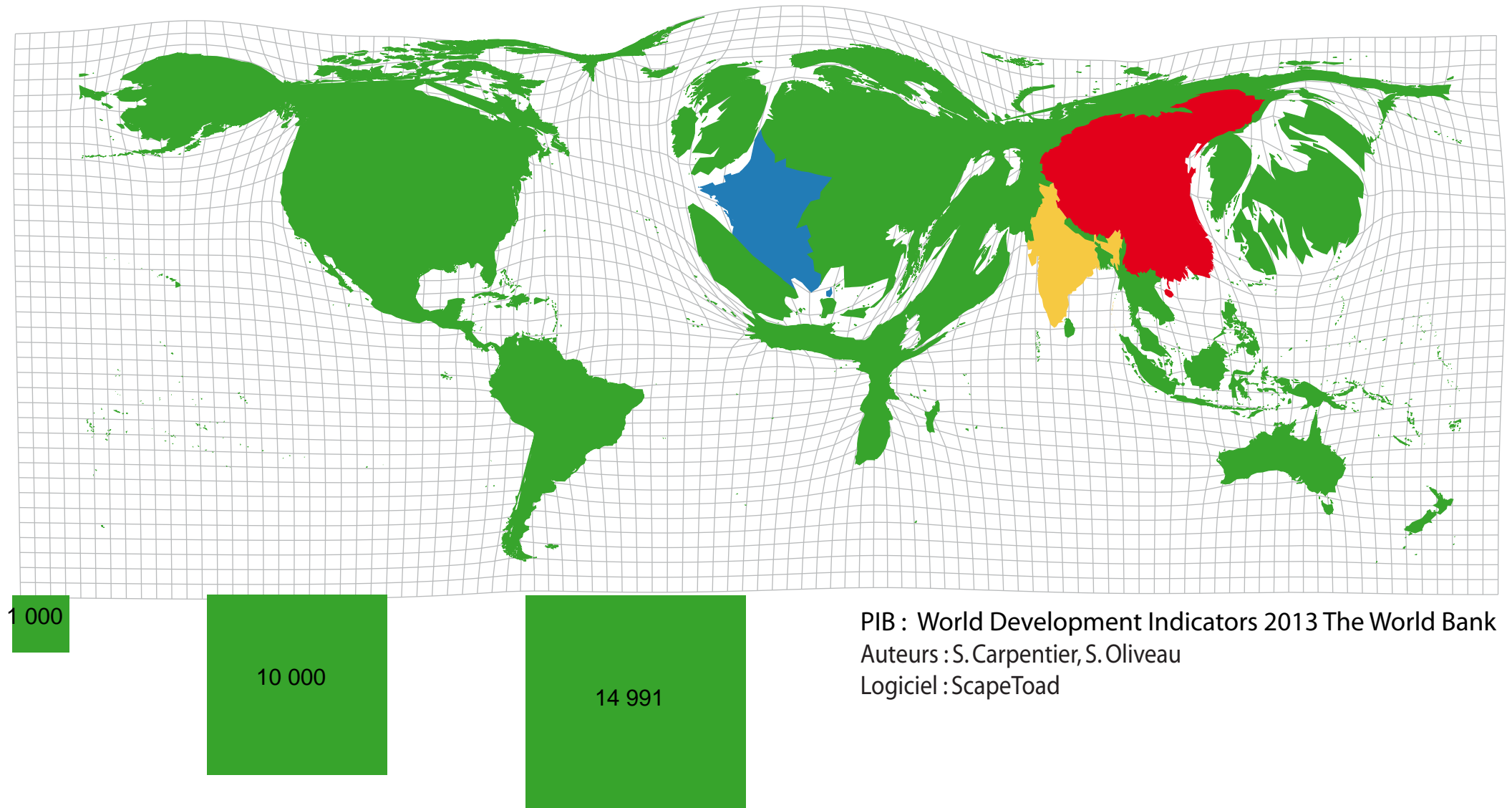
Si on peut penser que l'Inde dépassera l'empire du milieu vers la moitié du 21ème siècle, la Chine conservera longtemps une place majeure dans la population mondiale.



#### Produit Intérieur Brut (2011)

3

Souvent décrié, toujours utilisé, le Produit Intérieur Brut donne une image du poids économique d'un pays selon la production de richesse à l'intérieur de celui-ci. Le cartogramme montre que les pays de l'OCDE restent sur ce critère plus "imposants", malgré leur poids démographique plus modeste. Le PIB est présenté ici en milliards de dollars.



#### Revenu National Brut (2011)

4

Le Revenu National Brut exprimé en Parité de Pouvoir d'Achat offre une vision plus fine de l'économie d'un pays. Par rapport au PIB, il compte l'ensemble des revenus des ménages. Exprimé en PPA, il élimine une partie des différences de prix entre les pays. On voit ainsi se "regonfler" le poids des pays émergents dont le coût de la vie est moins élevé. Il est présenté ici en milliards de dollars.